

## Naturenergie – in den Startlöchern der Energiewende

Welche Möglichkeiten werden wir in Zukunft haben, unseren täglichen Energiebedarf zu decken? Wie lange reichen die fossilen Rohstoffe und welche Alternativen gibt es?

**D**er globale Energieverbrauch steigt von Tag zu Tag. Umgekehrt schwinden die noch vorhandenen

Ressourcen an fossilen Rohstoffen in rasendem Tempo. Trotz der Verknappung und Verteuerung spielen sie immer noch eine wichtige Rolle, auch bei der Erzeugung von Strom. Die Situation hat sich dramatisch verschärft. China beispielsweise ist neben den USA der größte Energieverbraucher der Erde geworden. Im Jahre 1993 betrug der Gesamtstrombedarf Chinas rund 750 Milliarden Kilowattstunden pro Jahr, zehn Jahre später war der Verbrauch bereits doppelt so hoch. Jedes Jahr erhöht sich der prozentuelle Anteil an der Nachfrage nach elektrischer Energie um 17%.

Gibt es Auswege aus der Falle des erhöhten Energiebedarfs und dem Problem der schwindenden Rohstoffe? Die Befürworter von Nuklearenergie haben die Situation sehr schnell erkannt und nutzen die Gunst der Stunde. Ihr klares Credo: der Ausbau der Atomkraft.

Tatsächlich ist die gegenwärtige Situation auch die große Chance der

„Erneuerbaren“ – der Wettlauf um die Energieformen der Zukunft ist längst im Gange.

### Chancen für die „Erneuerbaren“

Eine Wende am Energiesektor ist unausweichlich.

Es ist entscheidend, den tatsächlichen Stellenwert der erneuerbaren Energie zu erkennen und den richtigen Weg einzuschlagen. Kommt unser Strom in Zukunft aus riskanten Atomreaktoren oder sauber aus Sonne, Wasser, Wind und Biomasse. Die Entscheidung liegt bei jedem von uns. Österreich hat selbst nur ein Atomkraftwerk, und zwar das sicherste der Welt, da es auf Grund eines weisen Volksentscheides nie mit radioaktiven Brennstäben beschickt wurde, aber Atomstrom aus nachbarlichen Risiko-reaktoren wird bei uns ungehindert gehandelt. Eine Tatsache, die von den Atomstromdealern bewusst verschleiert wird. Sie geben sich als Anbieter von sauberem Strom aus Wasserkraft. In Wirklichkeit handeln sie Atomstrom (bis über 20 Prozent) auf Teufel komm raus. Profit kennt

Ein Wandgemälde von „Emmanuel“ im Schaukraftwerk Hydro-Solar



keine Grenzen. Die Umweltorganisationen (Greenpeace und Global 2000) haben eine aktuelle Liste erstellt, welche zeigt, wie viel Atomstromanteil bei den einzelnen Anbietern am österreichischen Markt vorhanden ist.

Abgesehen von der nuklearen Gefahr in Form eines Super-GAU's ist das Problem der Endlagerung des nuklearen Abfalls weltweit ungelöst.

Jeder einzelne Stromkunde kann persönlich Widerstand gegen die Atomlobby leisten, kann persönlich aussteigen aus dem eng vernetzten System der Atomindustrie. Und es ist einfacher, als man denkt! Viele wissen es noch nicht. Eine Unterschrift genügt, den Rest erledigen ihre Dienstleister, die sauberen Strom anbieten. Die meisten Stromversorger liefern jenen Kunden, die darauf Wert legen, sauberen Strom und weisen diesen auch auf den Rechnungen aus. Jedoch ändert sich das Verhältnis in der Gesamtaufbringung des Anbieters nicht, da der schmutzige Strom einfach jenen zugewiesen wird, die keinen Wert auf ökologische Versorgung legen (Industrie). Die AAE Naturstrom Vertrieb GmbH (AAE) ist ein Anbieter, welcher zu 100% nur mit sauberer Energie handelt. Eine Trennung zwischen schmutzigem Atomstrom und sauberen Strom ist so erst gar nicht möglich, da die AAE nachweislich nur

mit zertifizierter regenerativer Energie handelt und dementsprechend geprüft ist. „Unser Strom wird ausschließlich aus Wind, Sonne, Biogas und zertifizierter Wasserkraft erzeugt. Je mehr Endkunden bei uns direkt ihren Strom beziehen, desto leichter ist es für uns, in den weiteren Ausbau von sauberen Kleinkraftwerken zu investieren. Im Kundenpreis können wir mit den meisten Anbietern auch schon preislich mithalten, ja, sind sogar schon kostengünstiger. Wir haben ein äußerst schlankes Management. Na ja, Prunkpaläste haben wir auch keine. Auf jeden Fall lohnt sich ein Preisvergleich, den wir unverbindlich in kürzester Zeit erstellen können. Unser langfristiges Ziel ist es, möglichst viel an Atomstrom aus dem Netz zu verdrängen. Es geht uns darum, bestehende Ressourcen zu bündeln und gemeinsam mit unseren Kunden eine starke Basis für eine saubere Energiezukunft zu schaffen.“

## Vorwort

### Ziele erreichen, sich über Erfolge freuen – Begeisterung für erneuerbare Energie

Die Alpen Adria Energie wurde im Jahre 1998 von mehreren unabhängigen Naturstromerzeugern gegründet, die schon vorher über Jahrzehnte in der Naturstrombranche tätig waren.

#### Als Ziele wurden gesetzt

- die Errichtung von Ökokraftwerken
- der Aufbau eines Naturstromvertriebes mit Belieferung von Endkunden in ganz Österreich
- und die Bündelung des einschlägigen Ökokraftwerk-Planungs-Know-hows – dies nicht nur auf rein professionell sachlicher Basis, sondern auch als gepflegte Freundschaft zwischen regionalen Naturstromerzeugern

Diese Startziele wurden erreicht. Nun nehmen wir die nächsten Erfolg versprechenden Schritte in Angriff.

#### Ökostrom-Erzeugungs- und Vertriebskooperation

Überzeugt von der stärkenden Kooperations-Wirkung

Ing. Wilfried Klaus  
Geschäftsführer der AAE Energie GmbH,  
Kötschach-Mauthen



regionaler Naturstromerzeuger werden nun mehrere Ökokraftwerk-parks in der Erzeugung gebündelt. Eine größere Zahl an Kleinwasserkraftwerken, darunter einige ausgestattet mit ökologisch gestalteten Speicherseen sowie mehrere Windparks haben sich vereinigt.

#### Neue Ökokraftwerksprojekte

Bis Baubewilligungen ergehen, dauert es oft 3 bis 6 Jahre mühsamer Bürokratiebewältigung und Vorbereitung. Die AAE erhielt und bekommt demnächst weitere positive Bescheide. Dabei geht es um sehr innovative Projekte, wie ein weiteres Kleinwasserkraft-Pumpturbinenprojekt verbunden mit einem Überwasserkraftwerk, einem Windpark und einer weiteren grenzüberschreitenden Stromleitung. Diese soll regionale Versorger verbinden und interessante Optimierungsschritte bei den laufenden Biogasanlagen ermöglichen.



AAE Kleinspeicher  
(Teil des Schaukraftwerks)



Turbinensatz des AAE  
Wasserkraftwerks Valentinbach



AAE Kleinspeicher Grünsee

Geschichte

Naturstrom mit Tradition

Die Geschichte der AAE beginnt im Jahre 1899. In diesem Jahr errichtete Anton Klaus das 2. Wasserkraftwerk auf Kärntner Boden und damit das 5. Kraftwerk in der k. u. k.-Monarchie. Mit 18 kW Leistung und der Wasserzufuhr über Holzzinnen lieferte dieses Kraftwerk dem damals kleinen Ort Kötschach-Mauthen schon elektrische Energie. Mit steigendem Energieverbrauch wurden nach und nach weitere Kraftwerke benötigt und diese über fünf Generationen erbaut beziehungsweise verbessert.



Wie schon sein Großvater Vinzenz Klaus und sein Vater Siegfried Klaus folgte auch Ing. Wilfried Klaus dem Pioniergeist seines Urgroßvaters und führte das E-Werk Kötschach zu einem deutlich größeren Kraftwerkspark zusammen und brachte neue zukunfts-trächtige Energieformen wie Wind, Sonne und Biomasse mit ein.

Aus dieser weit über 100-jährigen Tradition entstand schließlich im Jahre 1998 die AAE, die es sich zum Ziel gesetzt hat, die Natur-energie auszubauen und dazu beizutragen, dass Atomstrom und Strom aus kalorischen Kraftwerken aus unseren heimischen Netzen zurückgedrängt wird. Bis heute konnten bereits 4000 umweltbewusste Kunden in ganz Österreich gewonnen werden.



Die AAE Naturstrom  
Für umweltbewusste Stromkunden

Das Team



**Klaus Steiner**  
Geschäftsführer AAE Naturstrom Vertrieb GmbH  
Seit Beginn des Stromvertriebes mit im Boot und für alle Angelegenheiten rund um den Vertrieb für Sie unterwegs.



**Richard Kalcik**  
Geschäftsführer AAE Naturstrom Vertrieb GmbH  
Unser neuer und kompetenter Partner aus der Windkraftszene stärkt in Zukunft den Naturstromvertrieb mit reichlich Erfahrung im Bereich der erneuerbaren Energie.



**Wilfried Klaus jun.**  
Stromvertrieb und Vizekoordinator der AAE Firmengruppe  
Aufgewachsen im Betrieb und stets omnipräsent. Neben der neuen Biogasanlage liegen ihm natürlich auch die Anliegen der Kunden immer am Herzen.



**Michael Unterassinger**  
Stromvertrieb  
Stärkt seit Frühjahr 2005 das Team des Stromvertriebes und betreut Sie in allen Belangen in Sachen Strom.



**Ing. Gerold Katzer**  
Leiter AAE-Kraftwerkspark und Energiemanagement  
Bereits seit 1999 bei der Firma und leitet den Kraftwerkspark der AAE sowie das Energiemanagement, damit immer ausreichend Naturstrom vorhanden ist.



**Alexander Mörzl**  
Entwicklung  
Unterstützt ebenfalls seit Frühjahr 2005 das Team und sorgt dafür, dass auch in Zukunft die Energie nicht ausgeht.

AAE-Partner in Erzeugung und



Ökoenergie GmbH

Die im Jahr 2001 gegründete Ökoenergie GmbH aus Niederösterreich besteht zu einem guten Teil aus den Gründungsgesellschaften der Windkraft Wolkersdorf GmbH. Sie ist auf erneuerbare Energie und umweltfreundliche Technologie spezialisiert und plant, errichtet und betreibt hauptsächlich Windkraft-

anlagen (44 Windkraftanlagen mit 114 Millionen kWh Jahreserzeugung). Außerdem ist sie an vier Windparks in Österreich und an der Biomasse Wolkersdorf GmbH beteiligt. Die Nutzung erneuerbarer Energien und die Einbindung der Bevölkerung gehören zu den wichtigsten Anliegen der Ökoenergie GmbH.

Die Energie

Saubere Energie aus natürlichen Quellen, dafür steht die AAE.

Eine Vielzahl an umweltfreundlichen und erneuerbaren Ressourcen bietet bereits heute Energiemengen für eine Vielzahl von Kunden. Jedes Jahr wachsen diese Energiemengen durch die Unterstützung von jenen Kunden, die sich dazu entschlossen haben, auf sauberen AAE-Strom umzusteigen. Österreich ist geprägt von seinem Wassereichtum. Als eine der ältesten, immer noch effektivsten und umweltfreund-

lichsten Formen, Energie zu erzeugen, nutzt auch die AAE die Wasserkraft auf sanfte Weise. Stets in Einklang mit Natur und Landschaftsbild, betreibt die AAE Kleinwasserkraftwerke, welche auch touristischen Nutzen haben. Neben dem Wasser ist auch die Windkraft eine der ältesten Formen, um Energie zu erzeugen. Schon im frühen Mittelalter machten sich die Holländer diese Energie in einfachen Windmühlen zu Nutze. Heutzutage





# Vertrieb GmbH

## Vertrieb



ENERGISCH PR-Agentur GmbH

Für eine lebenswerte Umwelt entstand im Jahr 1999 die Wiener „Energisch PR-Agentur“ für Öffentlichkeitsarbeit. Sie betreut Unternehmen aus dem Bereich der erneuerbaren Energie. Naturstromerzeugung, belebtes Wasser, umweltschonende Mauer trockenle-

gung. Umfassendes Umweltengagement steht bei „Energisch“ im Vordergrund. Ein Kernziel der Agentur ist es, dazu beizutragen, dass Österreich durch eine 100% saubere Energieversorgung unabhängig von nuklearen und fossilen Energieträgern wird.



Wassermaul des AAE Schalkkraftwerks Hydro-Solar

feiert die Windkraft ein Comeback in Sachen sauberer Stromerzeugung.

Die Sonne ist ebenfalls ein Element, welches unabkömmlich für alles Leben auf dieser Erde ist. Erst im letzten Jahrhundert fand der Mensch diese Quelle zur Erzeugung von Strom. Neue Entwicklungen im Bereich der Photovoltaik versprechen eine immer höhere Effektivität.

Die Landwirtschaft als Energielieferant – Biogasanlagen sind im Vormarsch und zählen auf alle Fälle zu den zukunftsträchtigen Formen, um Strom und Wärme zu erzeugen. Aus landwirtschaftlichen Stoffen wie Gras, Silo, Mais und Gülle wird in einem Fermentationsprozess und in weiterer Folge in der Aufbereitung in einem BHKW Strom und Wärme erzeugt.

## Die Kunden



Wir als Biobetrieb sind der Überzeugung, dass jeder in seinem Verantwortungsbereich nachhaltig und bewusst entscheiden muss. Die Hausfrau beim Einkauf der Lebensmittel, der Bauer im Umgang mit Boden und Tieren usw. So müssen wir auch als Stromverbraucher Verantwortung tragen, für das, woher der Strom kommt und wie er produziert wird. Denn in Zukunft werden uns die Themen Langfristigkeit und Nachhaltigkeit stärker denn je beschäftigen. Darum sind wir AAE – Kunde.

Familie Stefan Schabus  
Biologischer Landwirt Gailtal/Hermagor

„Man kann nicht gegen Atomstrom sein und ihn dann konsumieren. Damit finanziert man direkt und indirekt Atomkraftwerke. Daher bin ich gerne auf das Angebot einer sauberen Stromproduktion von AAE umgestiegen, das mir sauberen Strom aus erneuerbarer Energie garantiert. Umweltschutz muss man leben!“

Mag. Eduard Mainoni,  
Staatssekretär für Forschung und Technologieentwicklung, BMVIT



Der biblisch-christliche Schöpfungsauftrag nimmt uns in Verantwortung, in all unserem Tun auch die Auswirkungen auf unsere Mitwelt zu beachten und verantwortungsvoll zu handeln. Die Suche nach möglichst ökologischen Wegen war für unseren Pfarrgemeinderat bei der Auswahl wichtig – diese Anliegen fanden wir bei AAE gut gewahrt.

Pfarrer Gerald Gump, Dechant  
Pfarre & Dekanat Schwechat

ENERCON hat mit seinen Kunden in Österreich über 454 MW „grüne Energie“ installiert und sieht es daher auch als selbstverständlich, ihren eigenen Energiebedarf aus 100% erneuerbaren Energien zu decken. AAE gibt einem diese Garantie, und daher haben wir uns für sie entschieden.

DI Fritz Herzog  
Geschäftsführer  
ENERCON Austria GesmbH



## Philosophie

### Der sauberen Energie verpflichtet

Schon immer verfolgte die AAE die klare Philosophie, die Ökologie zu stärken, den Ausbau von regenerativen dezentralen Energiequellen zu fördern und den Absatz von Naturstrom am österreichischen Markt zu sichern. Die AAE ist der sauberen Energie in jeder Hinsicht verpflichtet – und das schon seit über 100 Jahren! Diese Ziele werden auch in Zukunft unsere ausschließlichen sein.

AAE Stromvertriebszentrale



Mit der Gliederung in zwei Bereiche – nämlich dem Naturstrom-Vertrieb und andererseits der Planung und Errichtung von Kraftwerken – wollen wir zukünftig zwei Kernkompetenzen besser verfolgen können. Die AAE freut sich daher auch darauf, zwei neue Partner, die Ökoenergie Wolkersdorf GmbH, einen Windparkbetreiber, und die Energisch PR-Agentur GmbH, eine Agentur, die seit Jahren erfolgreich im Umweltbereich tätig ist, willkommen heißen zu dürfen. Beide Partner vertreten dieselbe Philosophie wie die AAE. Gestärkt durch die neuen Partner wird die AAE ihre Zielsetzungen noch effizienter weiter verfolgen und eine starke Gemeinschaft im Bereich der ökologischen Stromerzeugung und Verteilung darstellen.

## Gründe für den Umstieg auf AAE-Naturstrom

Bereits 4000 Naturstromkunden in ganz Österreich vertrauen auf AAE.

**Sie erhalten saubere Energie**

Die AAE handelt und erzeugt ausschließlich saubere Energie aus Wasserkraft, Windenergie, Sonnenstrom und Biomasse. Als unabhängiges Unternehmen mit traditionsreicher Erfahrung in der Erzeugung von erneuerbarer Energie kann dieses Know-how Ihnen zu 100% weitergegeben werden; sozusagen die beste Lösung für Ihren sauberen Strombezug.

**Sie verdrängen Atom- und kalorisch erzeugten Strom**

Mit Ihrer Entscheidung, auf AAE umzusteigen, stärken Sie den Ausbau von erneuerbaren Energiequellen. Es liegt an Ihnen, welche Energieformen Sie in Zukunft unterstützen wollen. Die AAE investiert wieder in den Ausbau von erneuerbaren Energiequellen, das wiederum bewirkt, dass die Nach-

frage nach Atomstrom zurückgedrängt werden kann.

**Sie beziehen die Energie zu konkurrenzfähigen Preisen**

Wer sagt, dass Naturstrom teuer ist? Sie als Kunden können selbst entscheiden, wie viel Sie für Naturstrom zahlen wollen! Die AAE bietet drei verschiedene Stromprodukte an, die je nach Produkt einen höheren Anteil an Wind, Sonne und Biomasse beinhalten. Naturstrom liegt durchschnittlich im selben Preisniveau wie die konventionellen Anbieter – holen Sie sich Ihren kostenlosen Gesamtpreisvergleich!

**Sie müssen keine technischen Veränderungen durchführen**

Es bleibt alles beim Alten! Der Wechsel zu AAE erfordert keinerlei Verän-

derungen an Ihrer Hausanlage. Der Wechsel ist eine formelle Sache und dies bedarf keinerlei Umbautätigkeiten an Ihrer Anlage.

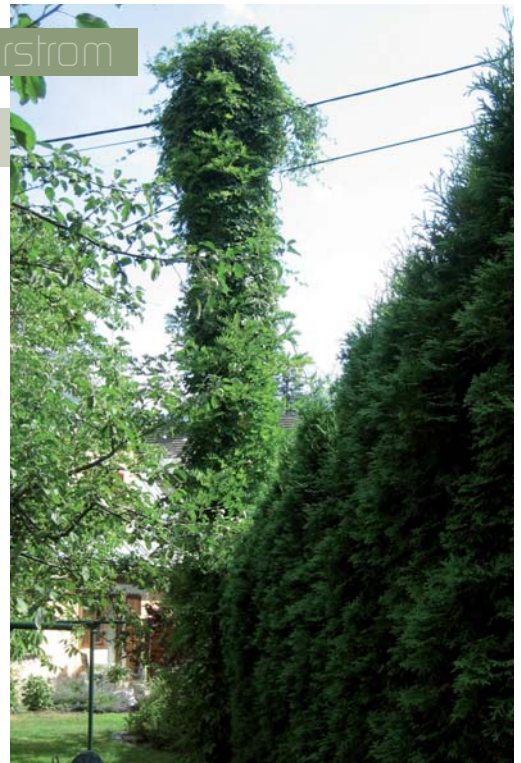
**Sie können kinderleicht umsteigen**

Der Umstieg selber ist fast so leicht, wie einen Lichtschalter zu betätigen. Sie müssen nur eine Naturstromvereinbarung ausfüllen und an die AAE schicken oder faxen – den Rest übernimmt die AAE für Sie.

**Sie bekommen kompetente Beratung**

Es ist uns wichtig, dass sich unsere Kunden am Strommarkt bestens auskennen. Dafür stehen wir Ihnen gerne jederzeit beratend zur Seite. Betrachten Sie uns einfach als Ihre gute Stimme in Sachen Energie!

Grünes Stromnetz in Kötschach-Mauthen



## Noch nicht umgestiegen? Wechseln Sie jetzt zu AAE!



**S**aubere Energie ist keine Frage der Kosten mehr. Durch die Produktvarianten der AAE hat jeder Kunde die Möglichkeit, auf saubere Energie umzusteigen und so aktiv mitzuhelfen, Atomstrom und kalorisch erzeugten Strom aus den österreichischen Netzen zu verdrängen.

Seit Beginn der Strommarktliberalisierung blieb die AAE dem Grundge-

danken treu, sauberen Strom für jedermann erschwinglich zu machen. AAE-Naturstrom befindet sich heute am Preisniveau der konventionellen Anbieter und liegt sehr oft auch schon darunter. Für jene, die die Energieformen Wind, Kleinwasserkraft, Sonne und Biomasse noch mehr unterstützen wollen, bietet die AAE weitere Produkte mit einem höheren Anteil dieser Energieformen an.

Bitte ausschneiden! ✂

**Kunden werben - Freistrom erben** **AAE**  
Ihr Gutschein zur ökologischen Stromversorgung **naturenergie**

**100 kWh**  
Freienergie

Anlagennr.:

Geworben durch (Name):

Die Freienergiemenge von 100 kWh beziehen sich ausschließlich auf den Energiepreis. Eine Barabläse des Gutscheines ist nicht möglich, einlösbar nur als AAE-Stromkunde.

**Der Wechsel ist kinderleicht!**

**Holen** Sie sich einfach Ihren kostenlosen Preisvergleich von der AAE. Wir errechnen Ihnen schnell und einfach Ihre Gesamtkosten. So haben Sie Ihren Preis auf einen Blick und die Entscheidung wird Ihnen leicht fallen.

**Hinweis:** Wenn Sie uns Ihre letzte Jahresabrechnung faxen oder mit-schicken bzw. genau wissen, wie hoch Ihr jährlicher Verbrauch ist, können wir Ihnen ein Angebot exakt auf Ihren Verbrauch berechnen.

Senden Sie einfach die Naturstromvereinbarung (diese erhalten Sie von uns gleichzeitig mit dem Angebot) unterschrieben an uns retour.

**Fertig!** Wir übernehmen für Sie den Rest und sorgen für einen termingerechten und nahtlosen Umstieg. Sie brauchen sich um nichts mehr kümmern.

**Kunden werben – Freistrom erben!**

Eltern, Kinder, Großeltern, Bruder, Schwester, Schwägerin, Schwager, Cousine, Cousin, Onkel, Tante, Freunde, Freundin, Bekannte, Nachbarn, Kollegen, Chef, Vorgesetzte, Mitarbeiter, Geschäftspartner, Vereinsmitglieder, Sportkollegen ...

**... sie alle könnten auf Naturstrom umsteigen!**

- Werben Sie jetzt Kunden und Sie bekommen für jeden Geworbenen 100 kWh kostenlose Energie auf Ihre nächste Jahresabrechnung.
- Schneiden Sie einfach den Gutschein aus und legen diesen dem Vertrag der geworbenen Person bei. Sowohl Sie als auch der geworbene Kunde bekommen einen einmaligen Freienergiebetrag auf die nächste Jahresabrechnung gutgeschrieben.
- Sehr gerne erstellen wir ein kostenloses Angebot!

**Impressum**

Herausgeber: AAE Naturstrom Vertrieb GmbH; A-9640 Kötschach 66; Tel.: +43/(0)4715/222-0; Fax: +43/(0)4715/222-53; info@aae.at; www.aae.at